

AWAKENING

(ÄRKAMINE)

JOHANNA KIPP

EESTI MAAÜLIKOO
KESKKONNA- JA PÖLLUMAJANDUSINSTITUUT
BAKALAUREUSE TÖÖ KESKKONNAPLANEERIMISE JA MAASTIKUKUJUNDAMISE ERIALAL
JUHENDAJA GLORIA NIIN MSC

TARTU 2017



SISUKORD

SISUKORD	2
SISSEJUHATUS	3
1. ASUKOHT	4
2. PRAEGUNE OLUKORD	5
3. ANALÜÜS	6
3.1. TEED	6
3.2. INTENSIIVSUS VÄLIALADEL	6
3.3. ALA VÄÄRTUSED	7
3.4. KASUTAJAGRUPID	7
4. KONSEPTSIOON	8
5. KUJUNDUSPLAAN	9
6. DETAILNE KUJUNDUS	11
6.1. LÕIGE VEEKOGUL ASUVAST PLATVORMIST	11
6.2. AIAMAADE VAHELISE PIKNIKUALA KUJUNDUS	12
6.3. VAADE/ISTUTUSPLAAN MAAMÄRGILE	13
6.4. LÕIGE KORTERMAJADE VAHELISEST KOGUNEMISKOHAST	14
6.5. NIIT JA KORTERMAJA LÄHIÜMBRUSE KUJUNDUS	15
6.6. ISTUTUSPLAAN KORTERMAJA LIGIDUSES	16
6.7. LÕIGE NIIDUST JA KORTERMAJA ÜMBRUSEST	17
6.8. ERINEVAD FUNKTSIOONID JA MAAMÄRGID	18
7. VÄIKEVORMID	20
7.1. TÄNAVAVALGUSTI	20
7.2. PRÜGIKAST	20
8. KOKKUVÕTE	21
9. KASUTATUD ALLIKAD	22

SISSEJUHATUS

Antud projekt on tehtud bakalaureuse lõputööna Eesti Maaülikoolis, keskkonnaplaneerimise ja maastikukujunduse erialal aastal 2017. Ülesandeks on tegeleda Tartu äärealaga, mis on ümbritsetud elamualadega, avaliku ruumiga, aiamaadega ning kasutatud endise nõukogudeaegse sõjaväe alana. Tuleb arvesse võtta koha iseärasusi ning sellest tulenevalt pakkuda erinevaid rekreatsioonilisi lahendusi.

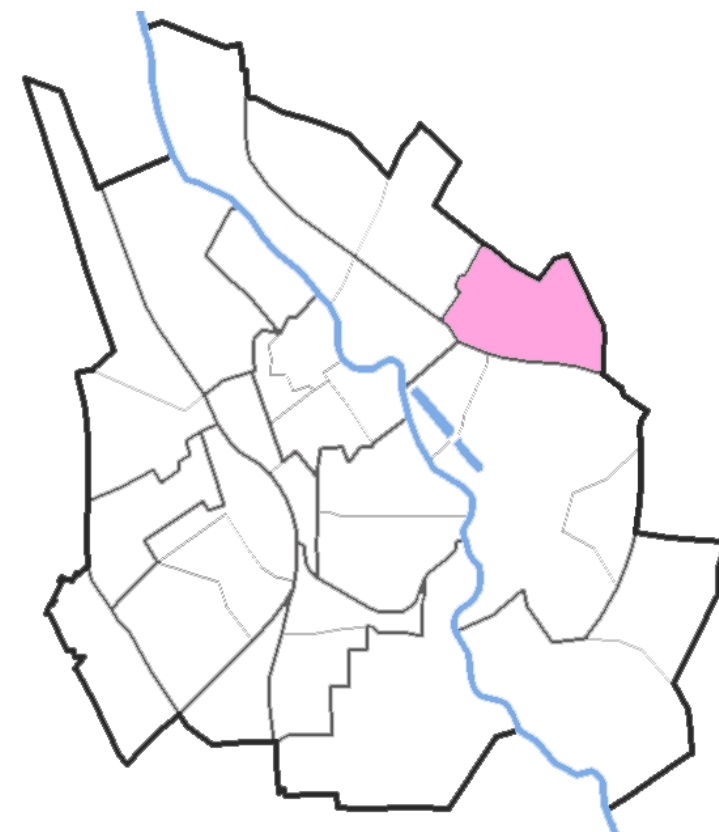
Töö eesmärgiks on leida alasid nii avalikuks ruumiks kui ka korterite planeerimiseks. Kõige tähtsam on avaliku ruumi arendamine elamualadel ning uute maastikustruktuuride loomine, mis omavahel ühendaks aiamaad, garaažid, uued elamud ja tühermaa.

Kõike seda arvesse võttes pakub käesolev töö lahendusi, kuidas muuta Jaamamõisa linnaosa üldpilt sõbralikumaks, ühendada erinevaid inimesi ning tuua alale uusi funktsioone.

Kogu töö valmimise ajal on suuresti kaasa aidanud maastikuarhitektuuri õppejõud Gloria Niin.

1. ASUKOHT

Tartu on suuruselt teine linn Eestis, kus asub 17 erinevat linnaosa, millest planeeringualaks on Jaamamõisa. Tegemist on kirdeosas asuva 150 ha suuruse Tartu osaga, mida rahvasuus kutsutakse Hiinalinnaks. Hiinalinn rajati pärast II maailmasõda nõukogude ohvitseride peredele, kelle jaoks ehitati ühekorruselisi puumaju. 1970. - 80. aastatel tehti ka mitmekorruselisi tüüp- ja paneelmaju.



2. PRAEGUNE OLUKORD



Aiamaade vahel kulgev tee



Roheala, kus vedeleb maas prügi



Renoveerimist vajav kortermaja

Antud alal asub suur aiamaade kompleks, mis on jagatud väiksemateks üksusteks ning mille kasutajateks on piirkonnas elavad inimesed. Ligiduses asub ka maheaed. Aedade piirkond annab edasi väga erinevaid emotsioone. Talvel jalutades tekib tunne nagu kõik oleks mahajäetud, igalpool vedeleb prügi ja elutegevus puudub. Kevadel on pilt seevastu hoopis teistsugune. Inimesed askeldavad oma peenarde kallal ning kõik on ärganud justkui ellu. Tänu sellele jõudis kohale ala väärtus. Aiamaade vahel kulgevad teed on suhteliselt porised, kuid täiesti kasutatavad. Ümbruskonna elanikud on ise muutnud kogu seda infrastruktuuri, parandades teekatteid erinevate materjalidega.

Tegemist on suure loodusliku alaga, millel enamasti puudub funktsioon, ja inimesed kasutavad seda mitte heaperemehelikult. Aiamaade ümbrus on reostatud vanade, kasutuskõlbmatute asjade ja prügiga, mis on sinna toodud kohalike elanike poolt. Isegi jõe läheduses ja vees leidub näiteks vanu rehve ja muud sodi. Kohati tekib alal kõndides tunne, kui oleks sattunud prügimäele.

Praeguseni on Hiinalinn kasutusel elurajoonina vanematele inimestele ning suheldes enamus neist on vene rahvusest. Kortermajad on viiekordsed ning ehitatud 1970. - 80. aastatel. Praegu kirjeldatud alal jalutades, saab sealt ainult nukra ja kurva emotsiooni. Tänu lagunevatele kortermajadele ja garaažidele, tundub nagu oleks tegemist mõne väikese Venemaa külaga, kus aeg on jäänud seisma, mis on arvatavasti tulenenud nõukogude ajast.

3. ANALÜÜS

3.1. TEED



Antud kaardil on väljatoodud aiamaade vahel kulgevad teerajad, mis on mõeldud peamiselt jalakäijatele. Need jääksid nii nagu nad on kuna antud süsteem toimib hetkel väga edukalt ning antud disainis jäävad ka aiamaad üldiselt puutumata. Seljuhul säilib antud alale iseloomulik õhkkond. Tihedama punktiiriga on näidatud autoga liigeldavad väiksemad teed (peamiselt ühe sõiduraja laiused ning asfalt- või kruusakattega), need kulgevad enamasti garaažide ning kortermajade ümbruses. Elumajade vahel kulgevad sõidu- ja jalakäijate teed tuleks kindlasti üle vaadata ning korrastada. Garaažide vahelised teed on heas seisukorras. Tihedama liiklusega tänavad on ära märgitud tumedama punktiiriga. Antud teed kulgevad eramajade rajooni vahel ning on peamised teed kortermajade ümbruses. Teed on heas seisukorras. Jämeda roosa joonega on ära toodud Jaama tänav, kus toimub kõige intensiivsem liiklus. Uuemate eramajade läheduses, ning ka Jaama tänava ääres on väga heas seisukorras kergliiklustee. Antud idee puhul olekski loodav tee kergliiklustee, kus on võimalik liigelda nii jalakäijal kui ka ratturil/rulluisutajal. Selles disainis lähtutakse olemasolevast teedesüsteemist kasutades neid ära ning luues ka uusi mugavaid lõikamisteid.

3.2. INTENSIIVSUS VÄLIALADEL



Kõige intensiivsem tegevus toimub põhiliselt garaažide vahel ning aiamaadel. Aiamaad on koondunud enamasti ühte punkti kokku, kuid esineb ka väiksemaid eemalasuvaid kogumikke. Lisaks on intensiivse tegevusega veel Lehe aed (maheaed). Suure intensiivsusega alade alla on välja toodud ka kortermajade ligiduses asuvad mänguplatsid. Ala keskele koondub keskmise intensiivsusega väliala, kus käivad aega veetmas noored, koerajalutajad, tervisespordi harrastajad ja teised. Üldiselt ümbritsevad garaažide ja aiamaade kogumikku vähese intensiivsusega alad. Käesoleva lahendusega ongi soov tuua rohkem intensiivsust antud alale, samas säilitada vana töötav keskkond, pakkudes erinevaid võimalusi ning põnevamat keskkonda.

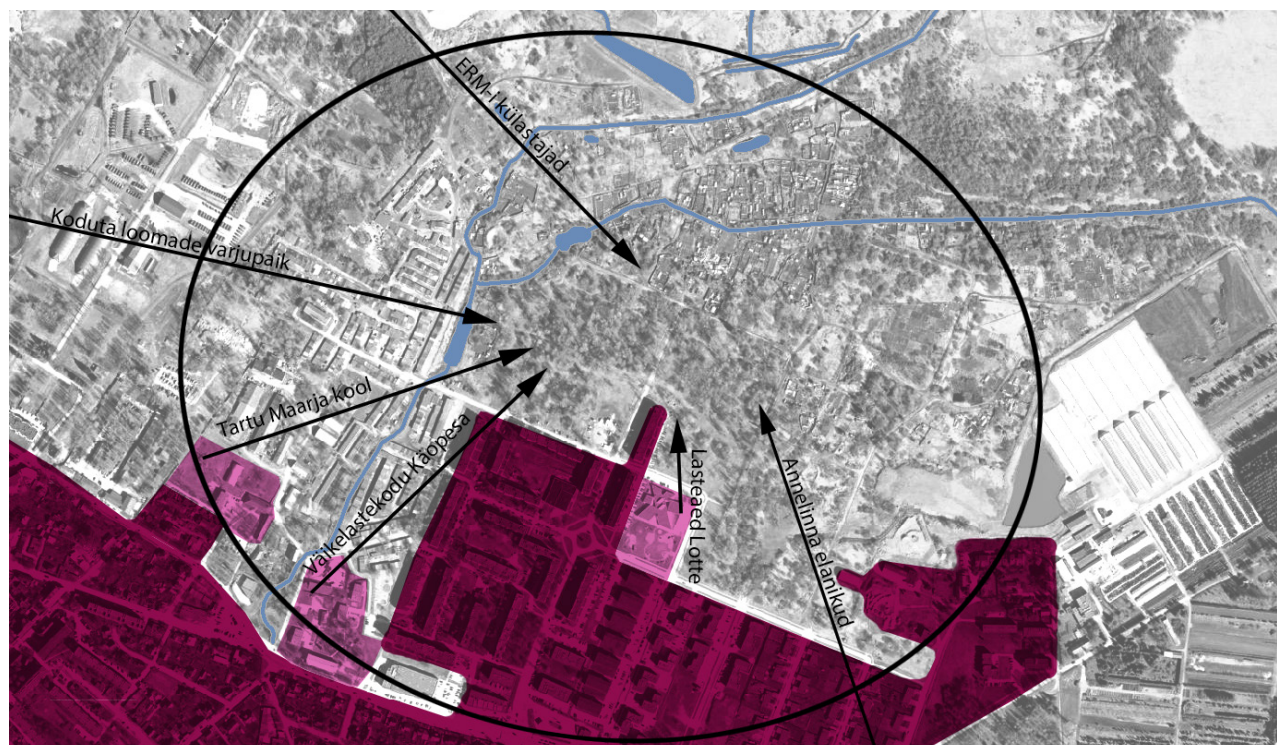
3. ANALÜÜS

3.3. ALA VÄÄRTUSED



Antud piirkonnal on mitmeid erinevaid väärtusi. Suur aiamaade ala, mis on jagatud ligiduses elavate elanike vahel, on kindlasti üheks iseloomulikumaks terves Tartus. Lisaks inimeste haritavatele aiamaadele on seal ka Lehe aed, mis kuulub MTÜ Tartu Maheaed alla ning see koondab enda alla inimesi, kes soovivad tegeleda mahepõllumajandusliku linnaaiandusega. Lisaks on omaette väärtuseks kindlasti suur garaažide ala, mis koondab erinevaid tehnikahuvilisi inimesi. Välja on toodud ka elamuala, kuna seal asetsevad viiekordsed korterelamud moodustavad alale iseloomuliku õhkkonna. Kõiki välja toodud väärtuseid tulekski natukene muuta paremuse suunas, et luua alale veelgi rohkem omanäolisust.

3.4. KASUTAJAGRUPID



Ala on eelkõige mõeldud ligiduses elavatele inimestele, mis on joonisel väljatoodud tume-punasena, nagu näiteks tervisesportlastele, koeraga jalutajale, loodusenautijatele, kellelegi, kes tahab saada osa vaheldusrikkusest, mida antud disain loodud teekond pakub. Tumeroosaga on väljatoodud lastega seotud asutused, kuna oma ideel keskendun ka sellele, et ala oleks kasutatav ka õppe eesmärgil. Lisaks luua kindlasti lõikamistee ERM-iga.

4. KONSEPTSIOON

Analüüsid esiteantud piirkonda jõudsin oma projektis kajastatud lahenduseni. Kuna väli-aladel toimub põhiline intensiivne tegevus garaažide ümber ning aiamaadel siis tuleks inimesi suunata ka mujale. On ju tegemist niivõrd suure ja mitmekesise alaga, mida avastada. Vaadates olemasolevaid sõiduteid, siis enamus on heas seisukorras ja väga edukalt liigeldavad, puudu jääb vaid kergliiklusteedest, mis tootski alale rohkem inimesi ning suurendaks omakorda väliala intensiivsust. Sealt tuleneski teedesüsteem, võttes arvesse põhiliselt liigeldavaid teid, bussipeatusi ning ERM-i. Piirkonnas on palju erinevaid väärtusi, mida tuleks kindlasti säilitada, kuid samaaegselt muuta natukene paremaks, et keskkond ning üldpilt oleks sõbralikum. Garaažid ja kortermajad on vaja renoveerida. Kuna ligiduses paikneb erinevaid asutusi ja palju inimesi, tuleks neile pakkuda uusi võimalusi piirkonda aktiivselt ära kasutada.

Põhiliseks ideeks antud alal on luua uusi funktsioone, muuta/korrastada piirkond ning anda inimestele kergliiklustee, mis annab erinevaid liikumise (sealhulgas ala lõikamise) ja sportimise võimalusi. Kõik see toots rohkem inimesi kirjeldatud alale ning ärataks Hiinalinna ellu.



5. KUJUNDUSPLAAN

Loodavad kergliiklusteed saavad alguse Jaama tänavalt, lähtudes põhiliselt bussipeatustest ning suunduvad ,arvestades olemasolevaid teid ja loodust, ala ääres asuvale Ringile, mis on valgustatud . Lisaks kergliiklusteele on kõrval ka multšitud rada jooksjatele. Ringi mõtteks on see, et läbitakse erinevaid alasid (niit, mets, aiamaad, veekogu, mänguplats, puhkealad, elamuala), luues vaheldusrikka teekonna selle läbijale.

Üldiselt tuleks ala korrastada, pöörates erilist rõhku hetkel aiamaadel ning nende ümbruses asuvatele prügihunnikutele. Korraldades talguid, kaasates piirkonnas elavaid inimesi, saaks aiamaad kerge vaevaga täiesti uue ilme. Üle tuleks vaadata ka teede seisukord. Enamasti on viimased heas olukorras, kuid leidub ka erandeid, eriti just kõnniteede näol. Kortermajad ning garaažid, mis näevad väsinud välja, renoveeritakse ning nende ligidusse luuakse haljastus, ja istumisalad, mis muudaks ümbritseva keskkonna sõbralikumaks.

Uued loodavad funktsioonid keskenduvad sellele, et tuua alale uusi inimesi erinevatest vanusegruppidest ning panna neid nautima loodust enda ümber ning samas ka omavahel rohkem suhtlema. Kuna ümbruskonnas on erinevaid lastega seotud asutusi, on loodud suur avalik mänguväljak, mille juures on ka tenniseplats. Samuti saavad lapsed jalutades õppida erinevaid taimi (mets, niit, veekogu), korraldada kehalise kasvatuse tunde, otsida üles näiteks kõik ala iseloomustavad kohad. Noorte tegevuse soodustamiseks sobiks alale ka discgolfi rada. Põhjasuunas asuvale veekogule on loodud suvel päevitamise ja ujumise soodustamiseks ning vastaskaldal asuva looduse nautimiseks ujuv platvorm. Talvel oleks kindlasti soodustatud tiigi peal uisutamine. Aiamaade vahel asuvale tühjale platsile sobiks suurem pikniku-/puhkeala. Hetkel kasvab seal palju vaarikaid, mida saaks kujunduses ära kasutada ning, mis oleks meeldivam, kui noppida paar vaarikat vahepeatusena. Väikese tumehalli täpina ongi väljatoodud väikesed istumisalad mõne detailiga, mis annavad märku, et viibitakse Hiinalinna alal, mis on läbinud uuenduskuuri. Kortermajade vahele on kujundatud kogunemiskohad, soodustamaks omavahelist suhtlust. Aiamaade juurde on jäetud ka vaba ala ,võimaldades soovi korral neid laiendada. Vana funktsioonina jääks kindlasti toimima maheaed ning üldine aiandus.

See kõik muudaks piirkonna kujutluspildi palju sõbralikumaks ning kutsuvamaks, kui see on praegusel hetkel.

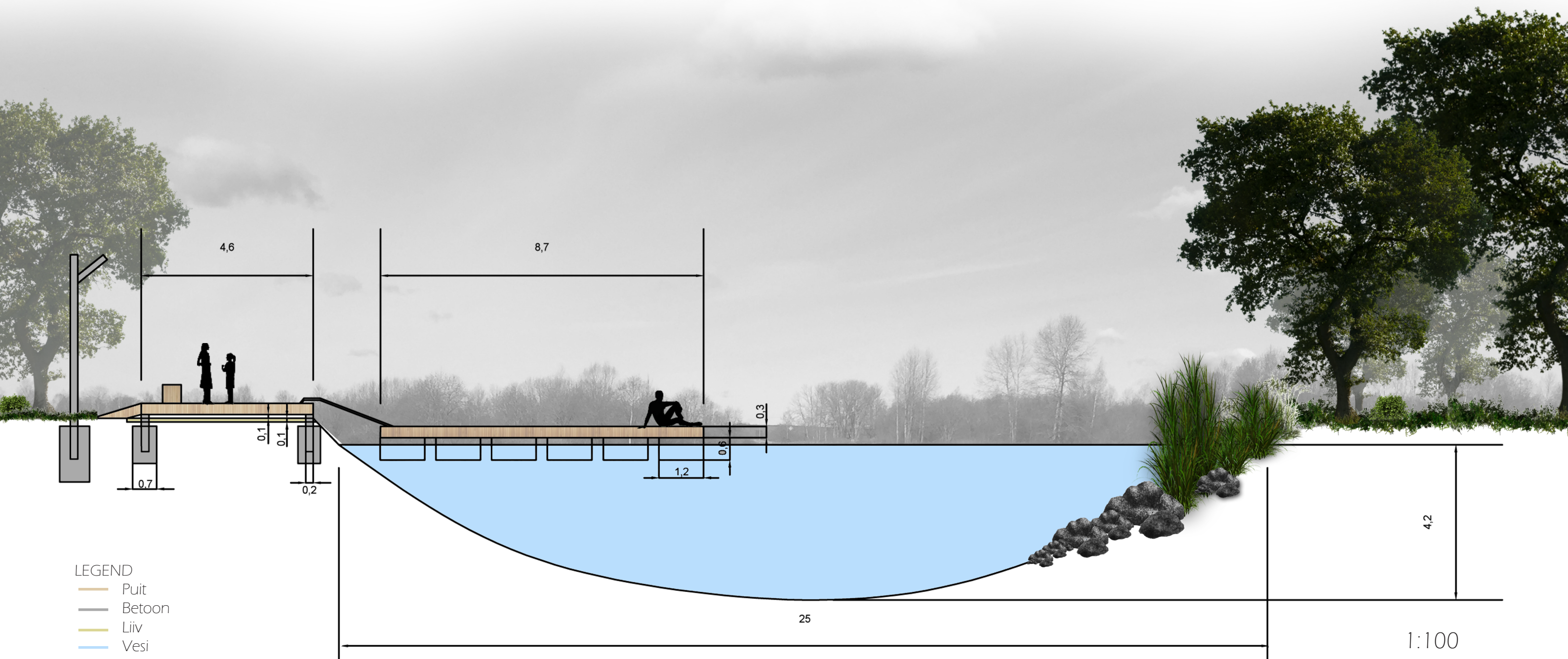
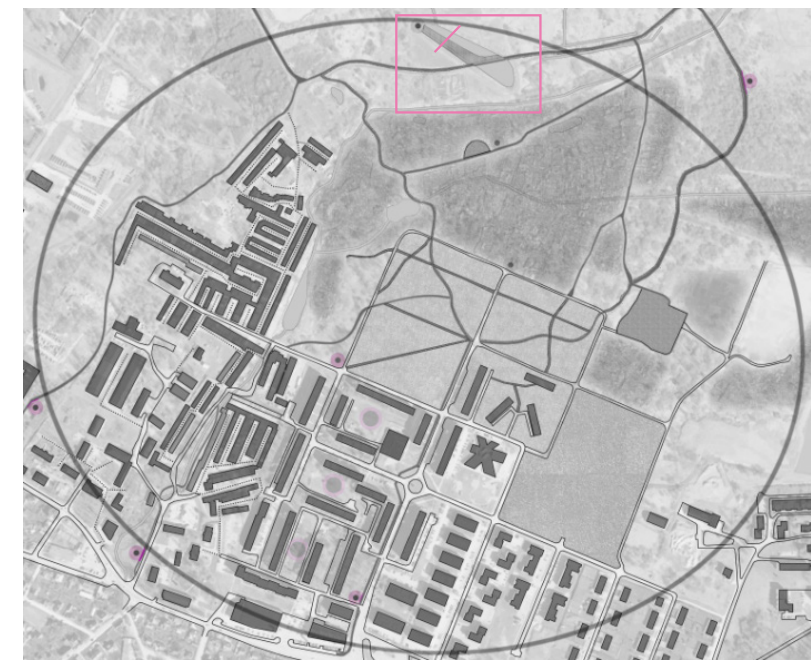
5. KUJUNDUSPLAAN



6. DETAILNE KUJUNDUS

6.1. LÕIGE VEEKOGUL ASUVAST PLATVORMIST

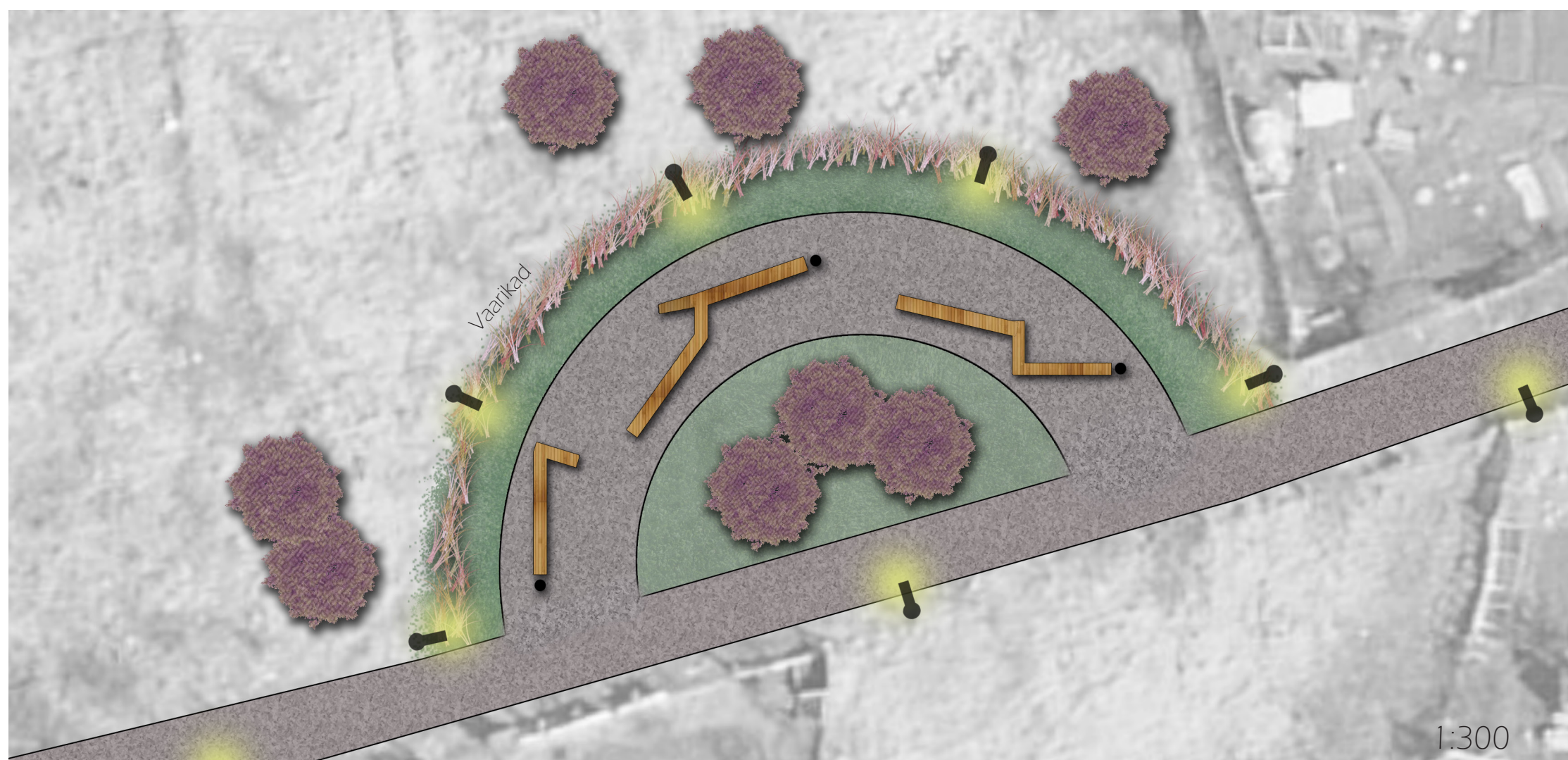
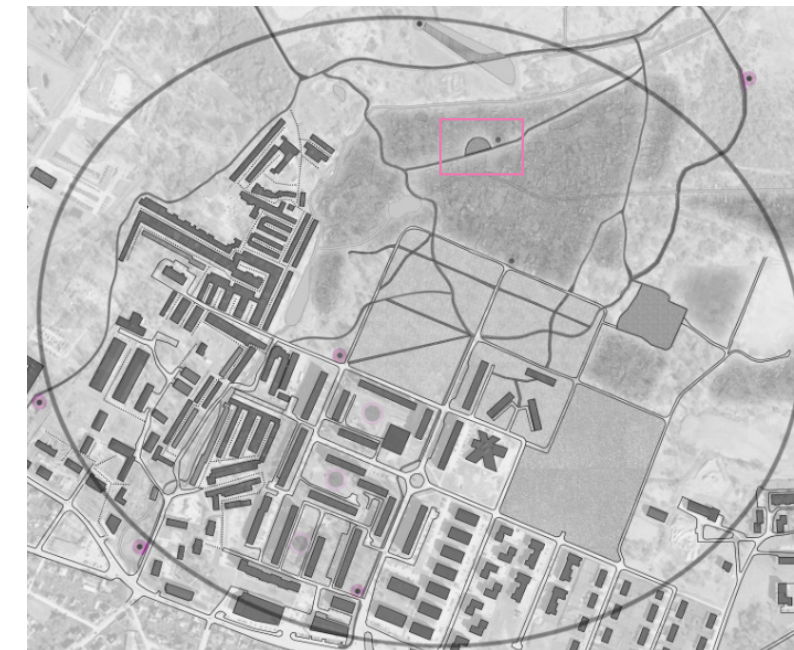
Antud joonisel on näha veekogule ulatuva puidust platvormi ehituslikku poolt. Maapinnal asuv osa on betoonvundamendiga maa sisse kinnitatud. Puidu ja maa vahel on umb. 10 cm, seejärel 10 cm liiva, mis on mullast eraldatud geotekstiiliga. Vee kohal olevat osa hoiavad pinnal ujukid. Vastaskaldale on istutatud veetaimestik mis läheb sujuvalt üle metsaks.



6. DETAILNE KUJUNDUS

6.2. AIAMAADE VAHELISE PIKNIKUALA KUJUNDUS

Aiamaade vahel laiuvale tühjale alale on loodud uue funktsioonina pikniku-/puhkeala. Kulgeb mööda loodud ker-
gliiklusteed. Eelkõige on ära kasutatud seal hetkel hoogsalt kasvavaid vaarikaid, mis moodustavad istumisala ümber
kaare. Lisatud on haljastus puude näol, valgustus, puidust pingid ning prügikastid.



LEGEND

- Muru
- Asfalt
- Pingid
- Prügikastid

6. DETAILNE KUJUNDUS

6.3. VAADE/ISTUTUSPLAAN MAAMÄRGILE

Antud vaatel on näha alal kasvavat niidutaimestikku, mille eesmärgiks on sobituda aiamaade keskkonda ning luua alale vaba ja looduslik õhkkond. Niidutaimestiku alune pindala on umbkaudu 61000m², kus siis antud taimed looduslikult ise kasvavad ja paljunevad. Niidud tuleks niita kuskil 2/3 korda hooaja jooksul. Nende vahel kulgevad asfaltkattega teed, mis on mõeldud nii autodele kui ka jalakäijatele. Tee lõpus on vaatena (maamärgina) kasvama pandud iluõunapuu 'Royalty', kuhu alla on loodud ka istumisvõimalus.

NIIDUTAIMESTIK

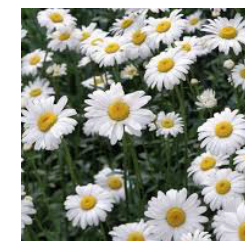
1. Valge ristik *Trifolium repens*
2. Karikakar *Anthemis*
3. Harilik kirikakar *B. perennis*
4. Harilik raudrohi *Achillea millefolium*
5. Tulikas *Ranunculus*
6. Harilik nurmenukk *Primula veris*
7. Hanijalg *Potentilla anserina*
8. Kurekellukas *Campanula rapunculoides*
9. Kerakellukas *Campanula glomerata*
10. Harilik käbihein *Prunella vulgaris*
11. Meelespea *Myosotis alpestris*
12. Rukkilill *Centaurea cyanus*
13. Aruhein *Festuca*
14. Harilik orashein *Elymus repens*
15. Rebasesaba *Alopecurus*
16. Timut *Phleum*

PUU

iluõunapuu 'Royalty' *Malus 'Royalty'*



1 [1]



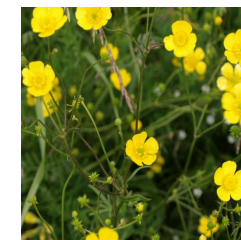
2 [2]



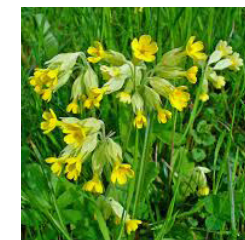
3 [3]



4 [4]



5 [5]



6 [6]



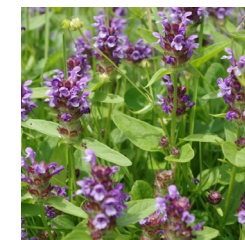
7 [7]



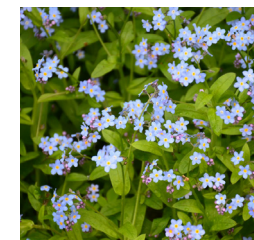
8 [8]



9 [9]



10 [10]



11 [11]



12 [12]



13 [13]



14 [14]



15 [15]



16 [16]

6. DETAILNE KUJUNDUS

6.4. LÕIGE KORTERMAJADE VAHELISEST KOGUNEMISKOHAST



Antud joonisel on näha kortermajade vahelisel alal asuva paviljoni ehitust ning kõrguse suhet ümbritsevaga. Maapinna sisse on kinnitatud betoonist vundamendi postidega (meetri sügavusele). Puidu ja maapinna vahel 10cm vahe, seejärel 10cm liiva, mis on eraldatud maapinnast geotekstiiliga.

6. DETAILNE KUJUNDUS

6.5. NIIT JA KORTERMAJA LÄHIÜMBRUSE KUJUNDUS

Antud kujundusplaanis on näha asfaltkattega kergliiklusteid ning sellel kõrval kulgevat multšitud jooksurada. Niidu seest on nähtavad ka sisse niidetavad teed. Ala on valgustatud. Ligemalt on vaadeldav ka kortermaja ümbrus. On lisatud taimestus ning väike kiiguplats ja istumisala. Jooksuradade kõrval kasvab niidutaimestik, kortermajade juures aga muru. Istumisalal on murukivi ning kiikude ümbruses kummimatt. Sellised väiksed puhkealad tulekski luua kortermajade ligidusse, et muuta keskkonda sõbralikumaks ning soodustada inimeste suhtlemist üksteisega.



LEGEND

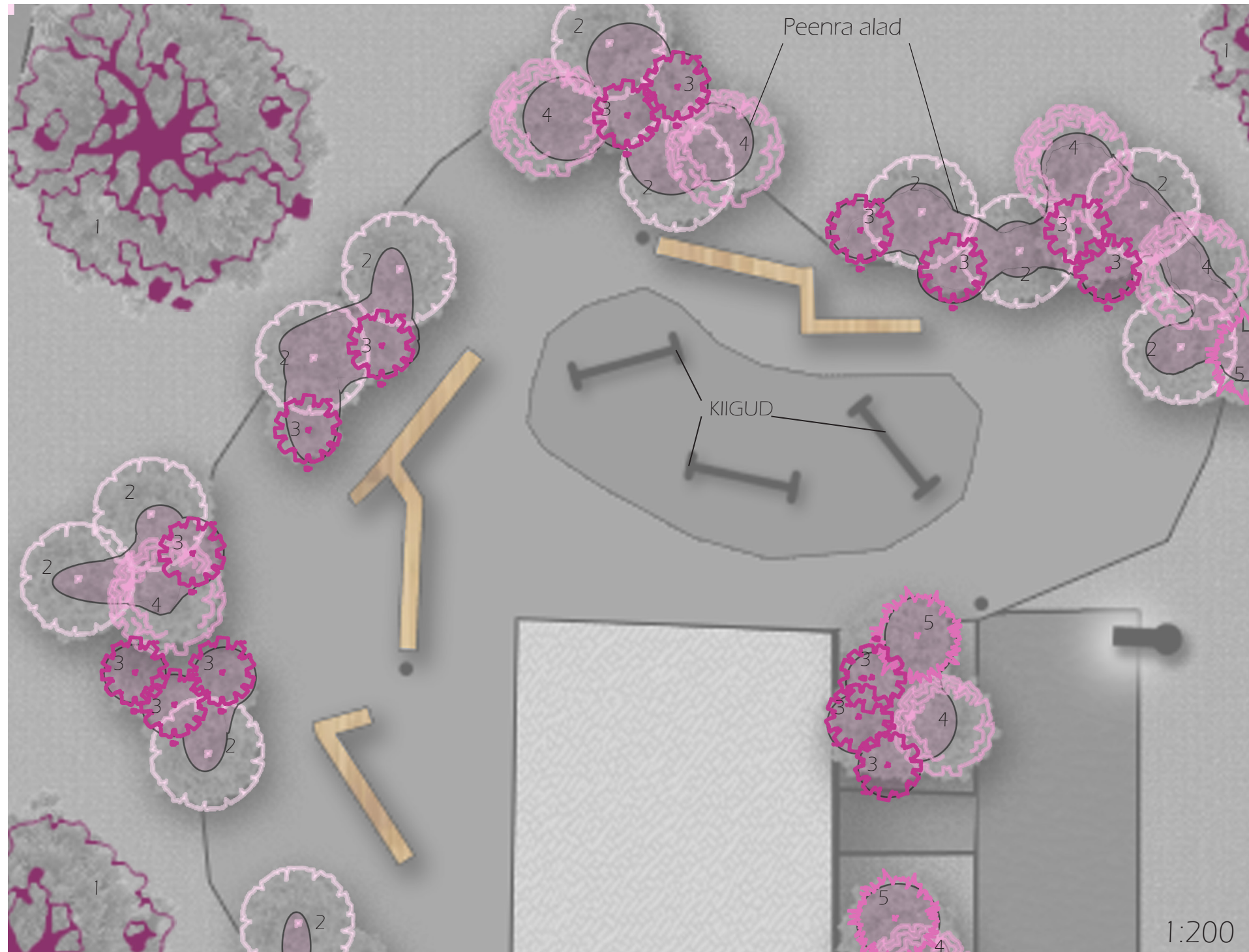
- Muru
- Niidutaimestik
- Sisseniidetud teerajad
- Asfalt (kergliiklustee)
- Asfalt (sõidutee)
- Multš
- Murukivi

- Kummimatt
- Pingid
- Prügikastid

6. DETAILNE KUJUNDUS

6.6. ISTUTUSPLAAN KORTERMAJA LIGIDUSES

Istutusplaan on loodud kortermaja kõrval asuvale istumisalale, kus on olemas ka kiigud lastele. Taimede osas on valitud eelkõige alale värvi toovaid ning ümbruskonda elavdavaid põõsaid/puid.



TAIMED

1 - Harilik hobukastan *Aesculus hippocastanum*



[17]

2 - Ginnala Vaher *Acer ginnala*



[18]

3 - Värd - forsüütia *Forsythia x intermedia*



[19]

4 - Aedhortensia *Hydrangea paniculata*



[20]

5 - Hiina siidpööris *Miscanthus sinensis*



[21]

6. DETAILNE KUJUNDUS

6.7. LÕIGE NIIDUST JA KORTERMAJA ÜMBRUSEST

Antud lõige näitab erinevaid pinnakatteid, mida piirkonnas on kasutatud. On näha ka kergliiklustee ning kõrval asuva multšitud jooksuraja läbilõiget ning paiknemist. Välja on toodud ka taimestiku kõrguse suhted võrreldes kortermajaga (15m).



1:100



6. DETAILNE KUJUNDUS

6.8. ERINEVAD FUNKTSIOONID JA MAAMÄRGID



6. DETAILNE KUJUNDUS

6.8. MAAMÄRGID

Maamärkide eesmärk on tuua väikeste kogunemiskohtade abil uusi väliala funktsioone. Oleksid ka iseloomulikuks antud piirkonnale. Need tootsid alale erinevaid inimesi ning ärataksid Hiinalinna omamoodi ellu. Samuti moodustavad need ka tegevusi lastele. Näitaks tuleks alal läbida kõik maamärgid ja lahendada igas punktis erinev ülesanne.

Vaatetorn on ehitatud antud piirkonna kõrgemale alale. Nimelt juba kõndides on ilus vaade eemalt paistvale Tigutornile. Seetõttu luuaksegi sinna võimalus veel kõrgemalt piirkonda vaadata. Tekiksid vaated niidu alale, aiamaadele, kortermajadele ning garaažidele.

Malelaud pakuks funktsiooni, võtta aeg maha ning teha kiire mõtlemismäng. Sobiv nii täiskasvanutele kui ka lastele. Juures oleks kindlasti ka istumisala. Malelaua asukoht tähistab kergliiklustee algust.

Külakiik on samuti maamärgiks näitamaks ala algust. Koondamaks inimesi ümbritsevast piirkonnast ning pakuks ka täiskasvanutele võimalust meelt lahutada.

Majadevahelised kogunemispaidad on loodud eesmärgiga panna inimesi omavahel suhtlema ning luua ühtsustunnet. Võimalik korraldada grilliõhtuid, jutuõhtuid, sünnipäevaid, kogukonna kokkusaamisi ja muud. Luua meeldiv keskkond suhtluseks.

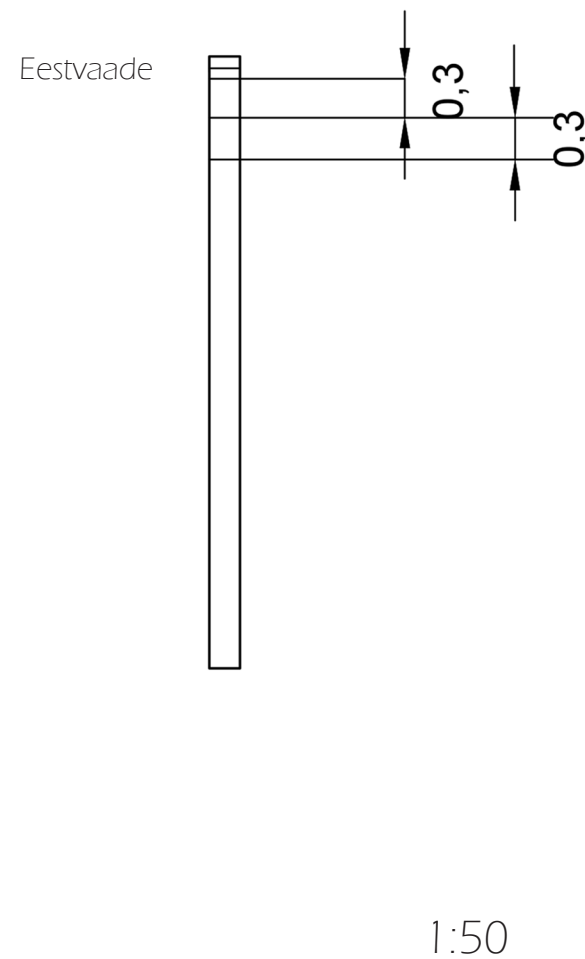
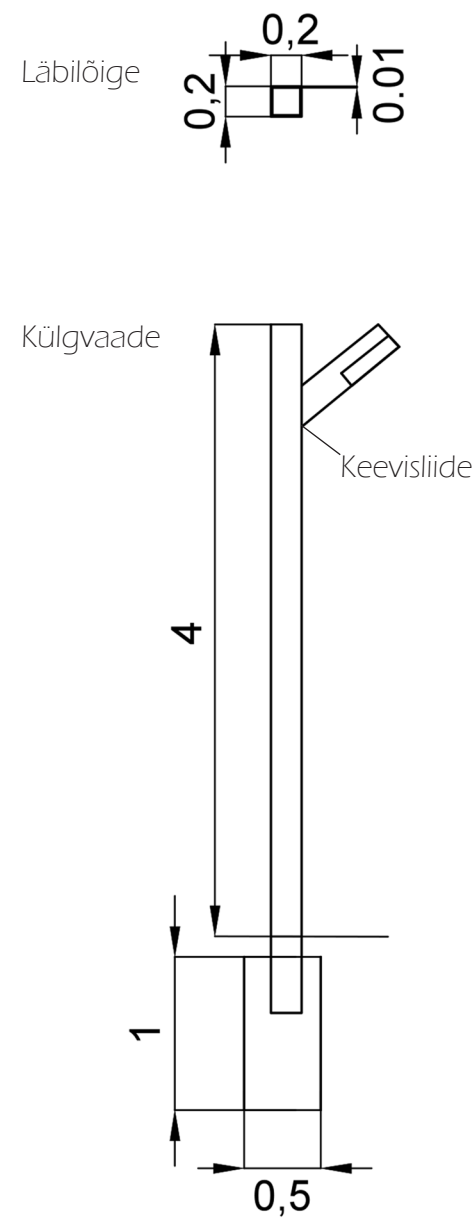
Väliköök pakuks metsavahel privaatsust. Asukoha eesmärgiks jällegi tähistada ala piiri. Funktsioonina pakub inimestest eemal olevat kogunemisvõimalust vaid oma seltskonnale.

Lisaks on maamärkideks veel eelnevalt lahti seletatud veekogu ääres asuv ujuv platvorm, aiamaade keskel asuv piknikuplats ning põhiteega (Põhja puiesteega) lõppev istumisala, kuhu istutatakse iluõunapuu, mis tähistaks ala keskpunkti, suure roosa täpina.

7. VÄIKEVORMID

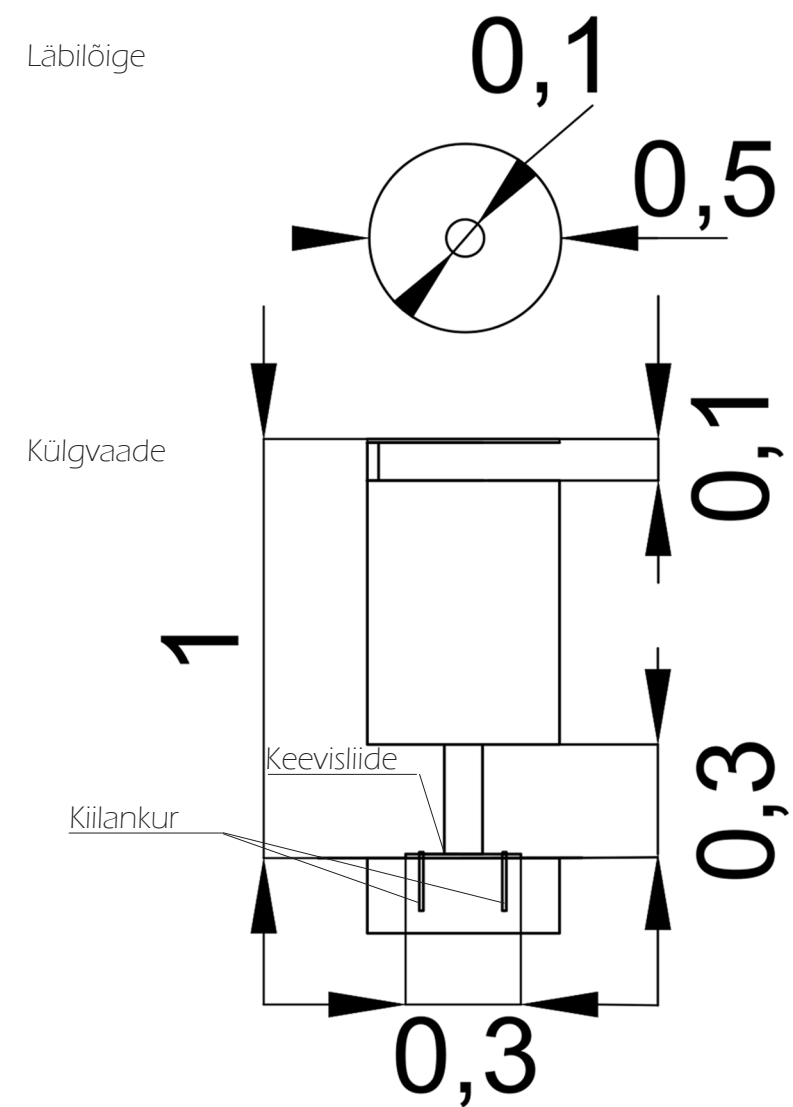
7.1. TÄNAVAVALGUSTI

Tänavavalgusteid on kasutatud Ringil, samuti ka maamärkide ning loodavate uute funktsioonide juures. Kasutatud on led pirne. Maa külge kinnitub 1 m sügavusele, betoonvundamendiga. Materjaliks on kuumtsingitud metall. Värvuselt helehallid.



7.2. PRÜGIKAST

Prügikaste on kasutatud istumisalade ligiduses. Samuti ka kergliiklustee ääres. Maapinnale kinnitub kiilankru abil. Materjalina on kasutatud metalli. Värvuselt helehallid.



1:20

8. KOKKUVÕTE

Käesolev kujundusprojekt on koostatud Jaamamõisa linnaosale (Hiinalinnale), mis asub Tartus. Töö eesmärgiks on äratada Hiinalinn ellu, ning muuta see inimestele meeldivaks vabaaja veetmise paigaks. Hetkel on tegemist halvas seisukorras oleva, vaid kindla kasutajagrupi poolt kasutuses oleva alaga. Analüüsist selgus, et ala tuleks rohkem ära kasutada ning luua tegevusi erineva vanuseklassiga inimestele. Piirkonda toodi uusi funktsioone, lähtudes olemasolevatest väärtustest. Põhiliseks uuenduseks on loodav kergliiklustee ning väiksed maamärgid. Maamärgid tulenesid soovist luua huvitavaid kogunemiskohti ning tänu sellele tuua alale rohkem inimesi.

This design is made for a Jaamamõisa district (Hiinalinn), which is located in Tartu. Research aim is to wake up Hiinalinn and make it more friendlier to people spending there their spare time. Right now the area is in very bad condition, and used mainly by certain user group. The analysis showed, that this area could be used more intensely. Idea is to bring more different functions to the region, based on existing values. Main innovation is new light traffic road and little landmarks. Landmarks idea came from a wish to create more interesting gathering places and by that bring more people to area.

9. KASUTATUD ALLIKAD

Maa-ameti geoportaal. Kättesaadav: <http://xgis.maaamet.ee/maps/XGis>.

1. Valge ristik. Kättesaadav: <http://www.looduskalender.ee/sites/default/files/images/010618aa046.jpg>

2. Karikakar. Kättesaadav: https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTdw683h7-aHBAI-BylK2SjoP9IYRQZoXrmP_Ashzb8Ot2rmcnhlCw

3. Harilik kirikakar. Kättesaadav: http://3.bp.blogspot.com/-s-0SgfpAP6g/U4MO3Z9ySVI/AAAAAAAAAL3c/gfwfRhMYqc4/s1600/Spring_daisy.jpg

4. Harilik raudrohi. Kättesaadav: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/fb/Achillea_millefolium.jpg/440px-Achillea_millefolium.jpg

5. Tulikas. Kättesaadav: <http://ak.rapina.ee/e-oep/bot/lkstn/tulikas.JPG>

6. Harilik nurmenukk. Kättesaadav: <https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSaUnqBRL4Zlh-Cde6Py493OSzV9x50IQsKJtt2xbpm8ZBp3zVu>

7. Hanijalg. Kättesaadav: <https://margalad.wikispaces.com/file/view/hanijalg.jpg/32575771/472x388/hanijalg.jpg>

8. Kurekellukas. Kättesaadav: http://static3.nagi.ee/i/p/757/53/18938409783f17_m.jpg/1

9. Kerakellukas. Kättesaadav: <http://g1.nh.ee/images/pix/campanula-glomerata-var-acaulis-kerakellukas-73706989.jpg>

10. Harilik käbihein. Kättesaadav: http://2.bp.blogspot.com/-3W0kpXtO_Eo/T_gcpSWIIV/AAAAAAAAArg/8FRazS0Vx1w/s1600/k%C3%A4bihein.jpg

11. Meelespea. Kättesaadav: https://farm8.staticflickr.com/7326/14175050523_c46d0388ba_b.jpg

12. Rukkilill. Kättesaadav: http://snaturou2000.sk/uploads/2009/08/plant/nevadza-polna/cya_seg-600x489.jpg

13. Aruhein. Kättesaadav: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/8b/Festuca_eskia.JPG/220px-Festuca_eskia.JPG

14. Harilik orashein. Kättesaadav: <http://bio.edu.ee/taimed/oistaim/images/orashein.jpg>

15. Rebasesaba. Kättesaadav: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d8/Alopecurus_myosuroides1.jpg

16. Timut. Kättesaadav: http://warehouse1.indicia.org.uk/upload/o_19pd3ns4v19os1pfv1pgr1mfj1td4n.jpg

17. Harilik hobukastan. Kättesaadav: http://www.haljassaare.ee/pildid2/leht_a/img/aesculus_hip-pocastanum.jpg

18. Ginnala vaher. Kättesaadav: <https://www.iwu.edu/treemap/TreePhotos2011/FlameAmurMapleRE-PLACE.jpg>

19. Vård-forsüütia. Kättesaadav: <http://www.hansaplant.ee/?op=body&id=178&cid=2979&cgid=>

20. Aedhortensia. Kättesaadav: <http://jarvselja.ee/wp/wp-content/uploads/2015/11/Hydrangea-paniculata-Polar-Bear-photo-Breederplants.jpg>

21. Hiina siidpööris. Kättesaadav: http://shop.greentopllc.com/media/catalog/product/cache/1/image/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/m/i/miscanthussinensisgracillimus_1.jpg

22. Vaatetorn. Kättesaadav: https://farm9.staticflickr.com/8031/8055137192_9360d20c00_b.jpg

23. Külakiik. Kättesaadav: <http://g3.nh.ee/images/pix/728x404/GakWMS3AYSM/targu-66283030.jpg>

24. Majadevaheline kogunemispai. Kättesaadav: <https://s-media-cache-ak0.pinimg.com/originals/75/53/9b/75539bc37301f0d799493a54eeb543fc.jpg>

25. Discgolf. Kättesaadav: <https://cdn.shopify.com/s/files/1/0619/1153/products/ACE-Adventure-Re-sort-Disc-Golf-Basket.jpg?v=1428952403>

26. Majadevaheline kogunemispai. Kättesaadav: <https://s-media-cache-ak0.pinimg.com/736x/98/74/d2/9874d214ed97a78fc41c0d61742c2f01.jpg>

27. Mänguväljak. Kättesaadav: https://www.bciburke.com/Portals/_default/Skins/Burke-2016/img/inclusive.jpg

28. Istumisala ja malelaud. Kättesaadav: http://www.tdsb.on.ca/Portals/ecoschools/EasyGalleryImages/36/779/IMG_552262832.jpg

29. Väliköök. Kättesaadav: <https://s-media-cache-ak0.pinimg.com/originals/0c/3f/ed/0c3fed4664ced82715ef763208c36458.jpg>